CREALED

LIGNE DE PRODUITS A LEDS

VARIATEUR 4 CANAUX
pilotable par contacteurs

VARIO4 - Contrôleur (4x12V DC ou 4x24V DC)

MODE D'EMPLOI Version 2.0

A LIRE AVANT TOUTE UTILISATION

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

Le contrôleur VARIO 4 est un appareil destiné à être utilisé avec les produits variables (circuits, lampes, projecteurs, encastrés, projecteurs extérieurs et encastrés extérieurs) 12VDC et 24VDC de la gamme CREALED

L'utilisation de ce générateur avec d'autres produits ou à d'autres fins pourrait causer des dommages irréversibles à l'ensemble de l'installation.

Avant de connecter l'alimentation, assurez-vous que le ou les éléments connectés correspondent à la tension présente.

L'installation doit être réalisée par des professionnels qualifiés selon notre protocole.

L'appareil est destiné à une utilisation à l'intérieur uniquement. Il doit être protégé de l'humidité et doit fonctionner à une température comprise entre 10° et 35°C.

Ne pas utiliser l'appareil avec son capot ouvert.

Faîtes remplacer immédiatement tout connecteur ou câble endommagé par un technicien qualifié.

Ne réparez pas ou ne tentez pas de réparer cet appareil si vous n'êtes pas qualifié.

PUISSANCES DISPONIBLES :

L'ampérage et les puissances disponibles par sortie sont :
- pour les sorties 1 à 3 : 6.5A soit 78W en 12VDC et 156W en 24VDC
- pour la sortie 4 : 13.0A soit 156W en 12V DC et 312W en 24V DC

Il est possible de raccorder ensemble toutes les sorties afin d'obtenir une puissance totale de 384W en 12VDC et 768W en 24VDC.

L'ensemble de l'installation branchée ne doit pas dépasser 32A soit 384W en 12VDC et 768W en 24VDC. Si la puissance est supérieure, utilisez en complément des amplificateurs BOOSTER 4.

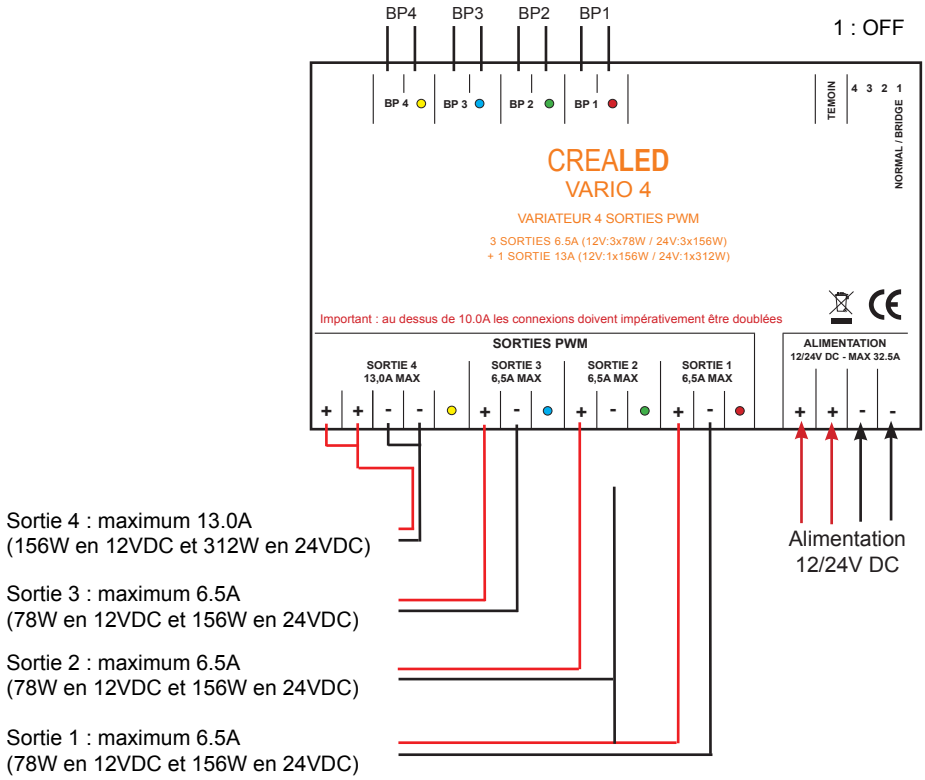
CABLAGE DES SORTIES PWM :

RESPECTEZ SCRUPULEUSEMENT CETTE SECTION AFIN D'EVITER TOUT DOMMAGE ELECTRIQUE.

Important : n'utiliser que des produits fonctionnant en 12VDC ou 24VDC avec le commun positif (+).

MODE 4 SORTIES SEPAREES

Les sorties sont indépendantes et chacune d'elle est pilotée par un bouton poussoir.
- Un appui court entraîne l'allumage ou l'extinction de la sortie.
- Un appui long entraîne une variation progressive de l'intensité.



Sortie 4 : maximum 13.0A
(156W en 12VDC et 312W en 24VDC)

Sortie 3 : maximum 6.5A
(78W en 12VDC et 156W en 24VDC)

Sortie 2 : maximum 6.5A
(78W en 12VDC et 156W en 24VDC)

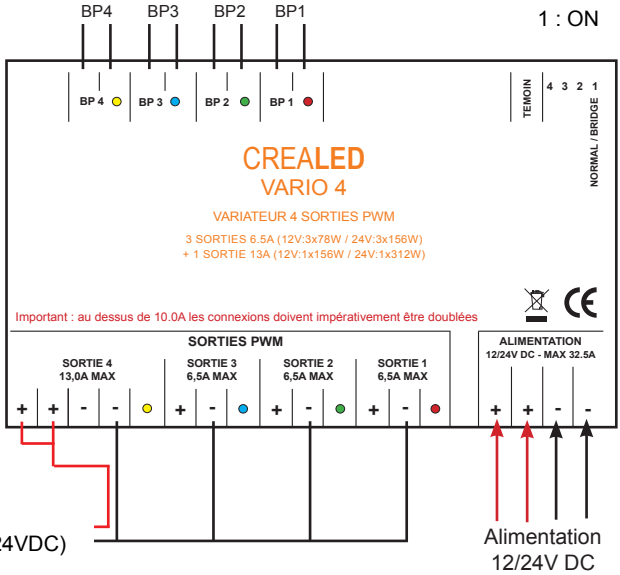
Sortie 1 : maximum 6.5A
(78W en 12VDC et 156W en 24VDC)

- Pour les 3 premières sorties (sortie 1: rouge / sortie 2: vert / sortie 3: bleu) : raccordez le positif (+) et le négatif (-).

- Pour la 4ème sortie (sortie 4: blanc) : raccordez les 2 bornes positives et les 2 bornes négatives (+).

MODE SORTIES BRIDGEES

Les sorties sont raccordées entre elles. Tous les boutons poussoirs agissent sur la sortie.
- Un appui court entraîne l'allumage ou l'extinction de l'installation
- Un appui long entraîne une variation progressive de l'intensité de l'installation



Sortie : maximum 32.0A
(384W en 12VDC et 768W en 24VDC)

Raccordez les négatifs (-) de toutes les sorties entre entre eux.
Sur la 4ème sortie, raccordez les 2 positifs entre eux

CABLAGE DES BOUTONS POUSSOIRS :

Les boutons poussoirs doivent être connectés sur les borniers BP1 à BP4 suivant la sérigraphie en face avant de l'appareil.

- N'utilisez que des boutons poussoirs (ou des systèmes domotiques) utilisant des contacts secs. (L'utilisation de contacteurs inadaptés ne fera pas réagir le contrôleur et pourrait l'endommager).

- Les borniers ne sont pas polarisés et sont en position normale ouverte.

- Lors du câblage des boutons poussoirs, veillez à ce que vos câbles ne soient pas en contact ou a proximité d'appareils pouvant provoquer des interférences

electromagnétiques (ex: moteurs, câbles haute tension, etc...). Il est d'ailleurs recommandé d'utiliser du cable blindé.

- Limitez à 50m la distance de câble entre le VARIO 4 et les boutons poussoirs.

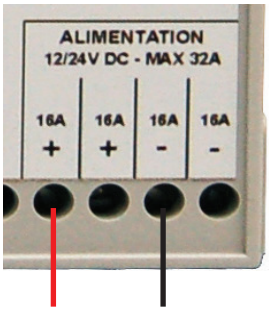
CABLAGE DE L'ALIMENTATION :

Le contrôleur s'adapte automatiquement à la tension de l'alimentation d'entrée (12VDC ou 24VDC).

Celle-ci doit impérativement être une alimentation stabilisée à double isolation.

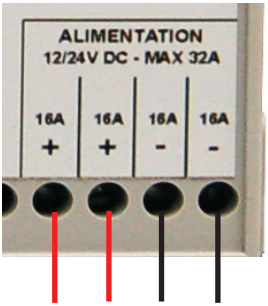
Il est impératif de prendre une alimentation dont la puissance sera 20% supérieure à la puissance restituée. En effet, les puissances maximales des alimentations sont données par les constructeurs et sont obtenues dans des conditions optimales que vous risquez de ne pas réunir !

Pour un courant de sortie inférieur à 16A
(192W en 12VDC ou 384W en 24VDC), il
est possible de ne câbler qu'une borne positive (+) et une borne négative (-).



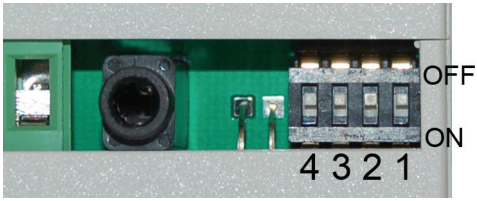
Pour un courant de sortie supérieur à 16A et inférieur à 32A
(384W en 12VDC ou 768W en 24VDC),
Il est impératif de câbler les 2 bornes positives (+) et les 2 bornes négatives (-).

A défaut, il y a un grand risque de surchauffe et de dommage électrique sur l'installation.



PARAMETRAGE DU VARIATEUR :

Le paramétrage se fait par les mini-interrupteurs situés sur la partie supérieure droite de l'appareil. Il est recommandé d'utiliser un tournevis plat de petite dimension pour actionner ces mini-interrupteurs.



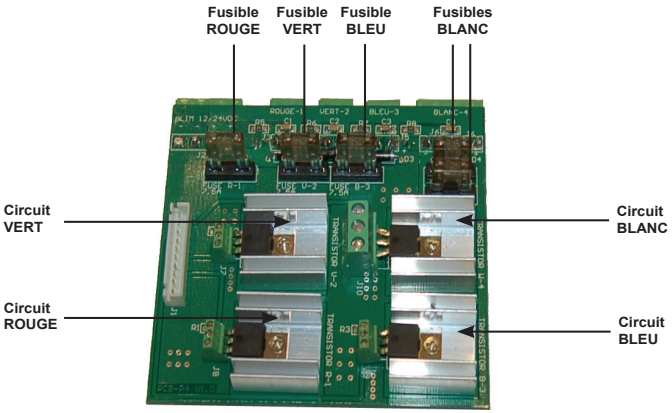
Bouton 1 sur OFF - Mode normal
Bouton 1 sur ON - Mode bridge

DEPANNAGE :

Avant toute intervention il est impératif de mettre l'installation hors tension en débranchant l'alimentation du secteur.

Si une sortie ne fonctionne plus : soit il y a une discontinuité dans le câblage, soit il y a (ou il y a eu) un court-circuit. IL FAUT IMPERATIVEMENT LOCALISER ET REPARER LE DEFAUT AVANT TOUTE INTERVENTION SUR LE CONTROLEUR.

En cas de court-circuit, le contrôleur est protégé par des fusibles standards (7.5A), vous pouvez donc aisément les remplacer par des fusibles de même type et de même valeur. Pour cela : démontez le capot, puis faîtes glisser la carte électronique inférieure jusqu'à l'accès des portes-fusibles. Remplacez le ou les fusibles par des fusibles de même type et de même valeur 7.5A.



AVANT DE FAIRE APPEL AU SERVICE APRES VENTE

SYMPTOME	REMEDE
La LED témoin d'alimentation ne s'allume pas.	Vérifiez la connexion, la polarité, la tension et l'état de l'alimentation.
Une ou plusieurs des quatre sortie sont faibles ou éteintes.	Vérifiez que votre installation ne comporte pas de court-circuit(s) ou ne dépasse pas la puissance indiquée. Dans le cas d'un court-circuit, mettez l'installation hors tension avant toute intervention puis changez le fusible le cas échéant.
Allumage, extinction ou clignotement intempestif d'une ou plusieurs sorties.	Vérifiez le câblage entre les boutons poussoirs et le contrôleur. Evitez de passer les cables des boutons poussoires à proximité de source de parasites.

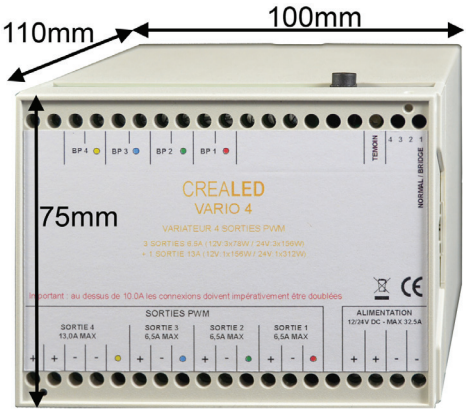
GARANTIE

Cet appareil dispose d'une garantie de 12 mois retour atelier à partir de sa date d'achat.

SPECIFICATIONS

Contrôleur :

Hauteur : 75mm
Largeur : 100mm / 6U
Profondeur : 110mm
Poids : 0.35kg (sans alimentation)
Construction : Plastique



Entrées/Sorties :
- Alimentation (12 ou 24V DC) maxi 32A.
- 4 contacteurs
- 3 sorties PWM (12 ou 24V DC) maxi 6.5A
- 1 sortie PWM (12 ou 24V DC) maxi 13.0A

TOUS LES PRODUITS DOIVENT ETRE RECYCLES
LORSQU'ILS ARRIVENT EN FIN DE VIE.
UNE ECO-CONTRIBUTION FINANCE LE TRAITEMENT DES
DECHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES (DEEE)

Les informations et les caractéristiques du ou des produits cités dans cette notices sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.